

**Demande de renouvellement X**  
**D'un Certificat d'Etudes Complémentaires**  
**Année universitaire 2024\_2025**

**Intitulé :** Hépatologie gastroentérologie et nutrition pédiatrique

Année universitaire de début du CEC (pour les demandes de renouvellement) :2023/2024

**Premier Coordinateur :** Pr Lamia Gargouri

**2ème(s) coordinateur(s) :** Pr Ag Manel Hsairi

**Comité de pilotage :** Pr Lamia Gargouri

Pr Ag Manel Hsairi

Pr Riadh Mhiri

Pr Slim Charfi

Pr Nedia Mahfoudh

Pr Sawsan Feki

Pr Ag Wiem Feki

**Objectifs de la formation (compétences, savoir-faire, connaissances)**

Le CEC en hépatologie gastroentérologie et nutrition pédiatriques vise à former des médecins capables de diagnostiquer, de traiter et de prendre en charge les affections gastroentérologiques, hépatiques et nutritionnelles chez les enfants.

**Public cible, pré requis, conditions d'inscription et nb min et max de candidats:** médecin spécialiste en pédiatrie, médecin spécialiste en gastroentérologie, médecin spécialiste en médecine de famille, résidents en pédiatrie, résidents en gastroentérologie, résidents en médecine de famille

**Nombre maximum d'apprenants :** 30

### Déroulement de la formation

**Durée (doit être  $\leq$  1 an):** une année universitaire de septembre 2023 à juin 2024

**Rythme :**  Tous les ans       1 année/2       Autres (à préciser).....

**Lieux d'enseignement :**  Faculté de Médecine de Sfax

Autre faculté (à préciser).....

Autres locaux à préciser.....

**Modèle pédagogique :**

**Type de formation théorique:** (joindre en annexe le programme détaillé avec les dates approximatives et la signature des enseignants responsables et/ou des chefs services)

**Enseignement présentiel :**  Continu  Sous forme de séminaires

**Présence obligatoire**  non  oui **nb absences permises ...1.....**

**Enseignement hybride :**  70 % en présentiel       30% à distance

**Présence obligatoire**  non  oui **nb absences permises 1.**

**Formation exclusivement à distance**

**Approche pédagogique :**

**Active** (études de cas, projets, résolutions de problèmes, etc.)

**Transmissive** (cours avec ou sans illustration, avec des supports)

**Stage**  (joindre en annexe le ou les lieux de stages, les objectifs du (des) stages avec l'accord des chefs services d'accueil et des tuteurs de stage ainsi que la fiche de validation du stage)

Mémoire et/ou projet non  oui  volume horaire estimé pour le mémoire et/ ou projet .....

## Evaluation

Modèle d'évaluation :  Continue  Finale  mixte

(écrite et/ou pratique  Mixte

Session de rattrapage :  oui  non

Projets/Production, Mémoire

**Critères de réussite : (préciser le coefficient de chaque rubrique et s'il y a une note éliminatoire)**

L'obtention du diplôme du CEC « Hépatogastrologie pédiatrique » est conditionné par :

- L'assiduité
- La soumission des travaux à distance dans les délais
- L'obtention d'une note minimale de 10 sur 20 à l'épreuve écrite
- L'acceptation d'un mémoire soutenu, devant un jury agréé.

## Besoins financiers :

### Logistique

Salle à la Faculté de Médecine de Sfax  capacité de la Salle (nb..25.)

Repas pauses cafés libre  en groupe  Transport

Autre .....

### Matériel pédagogique :

Fourniture scolaire  Impression/Photocopies

Flipchart  Vidéoprojecteur  Ordinateur(s) nb ....

Visioconférence  Plateforme d'EAD  Autres

### Enseignants visiteurs :

**Tunisiens :** Prof/MCA : Nombre de missions..... / Nbre d'heures : .....

Experts : Nombre de missions..... / Nbre d'heures : .....

### Non tunisiens(pour chacun) :

Nombre de missions : .....

et nombre de jours pour chaque mission.... ..

Pays de provenance .....

**Autres dépenses prévisibles :** .....

.....

### Estimation du budget :

**Global 5000 dinars Coût approximatif par étudiant : 200 dinars**

### Moyens de financement :

Autonome (inscriptions)  institutionnel (Faculté, université, ministère)

Sponsor (laboratoire)

Frais supplémentaires payés par les candidats et montant 200 dinars/étudiant et modalités paiement (en une seule tranche)

**Equipe de Pilotage (comité de pilotage 4 à 7 y compris les coordinateurs, sauf justification majeure; tous les membres doivent être du corps A)**

		Nom prénom	Institution
Coordinateurs	Coordinateur 1	Pr Lamia Gargouri	FMSf
	coordonateur 2	Pr Ag Manel Hsairi	FMSf
Comité de pilotage		Pr Mhiri Riadh	FMSf
		Pr Charfi Slim	FMSf
		Pr Nadia Mahfoudh	FMSf
		Pr sawsan Fki	FMSf
		Pr Ag Fki Wiem	FMSf

## Programme

### Module 1 : Hépatologie pédiatrique

Séminaire	Titre du cours	Volume horaire	Enseignant responsable
<b>Séminaire 1</b>	Signes cliniques orientant vers une pathologie hépatique chez l'enfant	2 heures	Dr Manel Hsairi
	Exploration biologique du foie	1 Heure	Dr Nedja Mahfoudh
	Exploration radiologique du foie chez l'enfant	2 heures	Dr Wiem Feki
	Biopsie hépatique: indication et particularités anatomopathologique	1 heure	Dr Lamia Gargouri Dr Slim Charfi

	Démarche diagnostique devant une cytolyse hépatique	1 heure	Dr Lamia Gargouri
	Discussion de cas cliniques : problèmes à résolution séquentielle	1 heures	Dr Manel Hsairi
<b>Séminaire 2</b>	Démarche de diagnostic étiologique devant une cholestase du nouveau-né et du nourrisson	2 heures	Dr Lamia Gargouri
	Discussion de cas cliniques	1 heure	Dr Manel Hsairi
	Prise en charge de la cholestase	2 heures	Dr Manel Hsairi
	Recommandations pour les enfants atteints de cholestase chronique	1 heure	Dr Manel Hsairi
	Evaluation formative	1 heure	Dr Lamia Gargouri
<b>Séminaire 3</b>	Insuffisance hépatique aiguë de l'enfant	2 heures	Dr Manel Hsairi
	Discussion de cas cliniques : problèmes à résolution séquentielle	2 heure	Dr Lamia Gargouri
	Foie et maladie de système	1 heure	Dr Lamia Gargouri
	Tumeurs du foie	1 heure	Dr Manel Hsairi
	Hépatite infectieuse	1 heure	Dr Manel Hsairi
<b>Séminaire 4</b>			
	Hépatite toxique	1 heure	Dr Manel Hsairi

	Hépatite auto-immune	1 heure	Dr Lamia gargouri
	Foie et atteinte hématologique	1 heure	équipe hématologie
	Foie et maladie métabolique	1 heure	équipe maladie métabolique
	Travaux de groupes avec présentation: préparé à distance	1 heure	Dr Lamia gargouri
	Discussion de cas cliniques : apprentissage par les pairs	2 heures	Dr Manel Hsairi
<b>Séminaire 5</b>	hypertension portale chez l'enfant : diagnostic étiologique et prise en charge	1 heure	Dr Lamia Gargouri
	hémorragie digestive haute complication à redouter en cas d'hypertension portale	1 heure	Dr Manel Hsairi
	discussion de cas clinique: CBL	1 heure	Dr Lamia Gargouri
	Séance de simulation haute fidélité	1 heure	Dr Manel Hsairi
<b>Séminaire 6</b>	Cirrhose de l'enfant : diagnostic clinique et étiologique	1 heure	Dr Lamia Gargouri
	Complications à rechercher chez les patients atteints de la cirrhose	1 heure	Dr Manel Hsairi
	Principes de la prise en charge de la cirrhose chez l'enfant	1 heure	Dr Lamia Gargouri
	Discussion de cas pratiques : résolution de problème	2 heures	Dr Manel Hsairi
	Séance de simulation : Jeu de rôle	2 heures	Dr Lamia Gargouri
<b>Séminaire 7</b>	Particularités de la transplantation hépatique chez l'enfant	2 heures	équipe chirurgie pédiatrique

	La greffe hépatique chez l'enfant : indications, contre indications et bilan pré-greffe	2 heures	équipe greffe de foie
	Greffe du foie chez l'enfant : suivi et complications	1 heure	Dr Lamia Gargouri
	Discussion de cas pratiques : résolution de problème	1 Heure	Dr Lamia Gargouri

### Module 2: Pathologie pancréatique

Séminaire	titre du cours	volume horaire	enseignant responsable
un séminaire	Pancréatite aiguë: diagnostic étiologique et prise en charge	2 heure	Dr Lamia Gargouri
	Discussion de cas clinique	1 heure	Dr Manel Hsaire
	Pancréatite chronique et récidivante	1 heure	Dr Lamia Gargouri
	Insuffisance pancréatique exocrine: diagnostic étiologique et prise en charge	2 heure	Dr Manel Hsairi
	Problème à résolution séquentielle	1 heure	Dr Lamia Gargouri
	<b>Evaluation formative</b>	à faire à distance	Dr Manel Hsairi

### Module 3: Pathologies du tube digestif chez l'enfant

Séminaire	titre du cours	Volume horaire	enseignant responsable
Séminaire 1	Endoscopie digestive	1 heure	Dr Lamia Gargouri
	Imagerie du tube digestif	1 heure	Dr Wiem Feki
	Démarche diagnostique devant une diarrhée	1 heure	Dr Lamia Gargouri

	chronique		
	Maladie coeliaque	1 heure	Dr Manel Hsairi Dr Sawsan Feki
	maladie inflammatoire du tube digestif: diagnostic et prise en charge	1 heure	Dr Lamia Gargouri Dr Slim Charfi
	marqueurs immunologiques des maladies inflammatoires du tube digestif	30 mn	Dr Sawsan Feki
	Simulation jeu de role: annonce d'une pathologie chronique du tube digestif	1 heure	Dr Manel Hsairi
<b>Séminaire 2</b>	Colite à éosinophile : diagnostic et prise en charge	2 heures	Dr Lamia Gargouri Dr Slim Charfi
	Allergie au protéines de lait de vache et allergie alimentaire	1 heure	Dr Manel Hsairi
	Tuberculose abdominale chez l'enfant: classe inversée	1 heure	Dr Manel Hsairi
	Mucoviscidose: diagnostic et prise en charge	2 heures	Dr Lamia Gargouri
	Déficit immunitaire et tube digestif	1 heure	Dr Manel Hsairi
	Evaluation formative à distance		Dr Manel Hsairi
<b>Séminaire 3</b>	Maladie de Hirschprung	1 heure	Equipes néonatalogie et chirurgie pédiatrique
	Syndrome de grêle court	30 mn	équipe chirurgie pédiatrique
	Malformation anorectale	30 mn	Equipes néonatalogie et chirurgie

			pédiatrique
	Proctologie	30 mn	Dr Lamia Gargouri
	POIC	30 mn	Dr Lamia Gargouri
	Constipation chez l'enfant	1 heure	Dr Lamia Gargouri
	Démarche diagnostique devant une hémorragie digestive basse	1 heure	Dr Manel Hsairi
	discussion de cas cliniques	1 heure	Equipes de néonatalogie et de chirurgie pédiatrique
	Polypose digestive: signe d'appel et prise en charge	1 heure	Dr lamia Gargouri
<b>Séminaire 4</b>	Oesophagite caustique	1 heure	Dr Manel Hsairi
	Oesophagite à éosinophile	1 heure	Dr Lamia Gargouri
	RGO: diagnostic et prise en charge	1 heure	Dr Manel Hsairi
	Atrésie de l'oesophage: prise en charge et complications	1 heure	Equipes de néonatalogie et chirurgie pédiatrique
	Ulcères gastro-duodénaux et gastrique	1 heure	Dr Manel Hsairi
	Manifestation digestives du purpura rhumatoïde	1 heure	Dr Lamia Gargouri
	Discussion de cas cliniques	1 heure	Dr Manel Hsairi

#### Module 4: Nutrition

<b>Séminaire</b>	<b>titre du cours</b>	<b>volume horaire</b>	<b>enseignant responsable</b>
<b>séminaire 1</b>	Allaitement maternel	1 heure	Equipe de néonatalogie
	Diversification alimentaire	2 heures	Dr Lamia Gargouri
	Lait infantile	1 heure	Equipe de néonatalogie
	Les difficultés alimentaires chez l'enfant	2 heures	Dr Lamia Gargouri
	Simulation: jeu de rôles	1 heure	Dr Manel Hsairi
<b>Séminaire 2</b>	Evaluation de l'état nutritionnel chez l'enfant	2 heures	Dr Lamia Gargouri
	Dénutrition chez l'enfant	2 heures	Dr Manel Hsairi
	Obésité chez l'enfant	2 heures	Dr Lamia Gargouri
<b>Séminaire 3</b>	Nutrition entérale	2 heures	Dr Lamia Gargouri
	Nutrition parentérale	1 heure	Dr Manel Hsairi
	Discussion de cas cliniques	1 heure	Dr Lamia Gargouri